

## Bitte zuerst lesen

### Wichtige Sicherheitshinweise und Bestimmungen

Durch eine fehlerhafte Installation können der PC oder die daran angeschlossenen Peripheriegeräte beschädigt werden. Für Schäden, die durch fehlerhafte Installationen verursacht werden, gilt nicht die Gewährleistung für den PC. Wenn Sie sich jedoch beim Austauschen dieses Teils nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler oder HP Vertriebsbeauftragten, um einen kostenpflichtigen Kundendienst in Anspruch zu nehmen.

### WARNUNG

WIE BEI JEDEM ELEKTRISCHEN GERÄT KANN EIN UNSACHGEMÄSSER UMGANG ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN VON PERSONEN FÜHREN. DIESER WARNHINWEIS IST BEIM UMGANG MIT DIESEM GERÄT ZU BEACHTEN.

### Hinweis zum Austauschen Ihres CD-ROM-Laufwerks

Um eine Stromschlaggefahr und Verletzungen an den Augen durch Laserstrahlen zu vermeiden, öffnen Sie nicht das Lasermodul. Reparaturen am Lasermodul dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Nehmen Sie an der Lasereinheit keine Modifikationen vor. Angaben bezüglich Leistungsanforderungen und Wellenlänge finden Sie auf dem Etikett am CD-ROM-Laufwerk. Dieser PC ist ein Laser-Produkt der Klasse 1.

### Hinweis zum Austauschen Ihrer Systemplatine

Wenn sich auf Ihrer alten Systemplatine eine Lithium-Batterie befindet, entsorgen Sie diese nicht über den normalen Hausmüll. Geben Sie die Batterien in dem Geschäft, bei dem Sie diese gekauft haben, bei dem Fachhändler, bei dem Sie den PC erworben haben, oder bei HP zurück, so daß sie einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden können. Die Rücknahme ist kostenlos.

### Vorsicht

Elektronische Bauteile können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Schalten Sie alle Geräte aus. Achten Sie darauf, daß das Ersatzteil nicht mit Kleidung in Berührung gelangt. Um die statische Elektrizität abzuleiten, legen Sie die Schutzhülle mit dem Ersatzteil auf die Oberseite des Computers, bevor Sie das Ersatzteil aus der Schutzhülle nehmen. Fassen Sie dieses Ersatzteil vorsichtig und nicht mehr als erforderlich an.

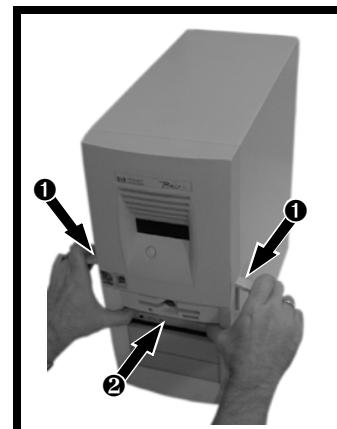
## Schritt 1 Austauschen der Gehäuseabdeckung

### Vorbereitung

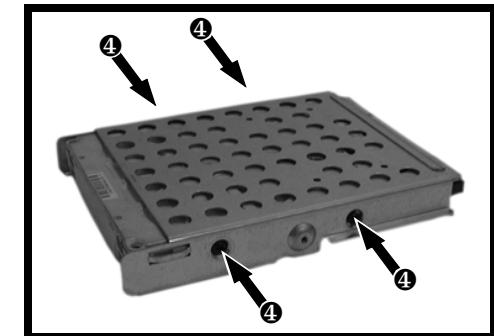
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen das Netzkabel und alle anderen externen Kabel ab.

### Austauschen der Gehäuseabdeckung

1. Drehen Sie den Computer so, daß Sie auf dessen Vorderseite sehen.
2. Ziehen Sie auf beiden Seiten die Verriegelungen heraus **①**.



3. Ziehen Sie die Gehäuseabdeckung in Richtung Vorderseite des Computers. Ziehen Sie hierbei an den Griffen, und drücken Sie gegen das CD-ROM-Laufwerk **②**.
4. Schieben Sie die neue Gehäuseabdeckung in Richtung Rückseite des Computers.
5. Drücken Sie die beiden Verriegelungen hinein **①**.



5. Setzen Sie die neue Festplatte im Laufwerksschacht ein. Bringen Sie die zwei Schrauben **②** und die Kabel **③** wieder an.
6. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 2 Austauschen der Festplatte

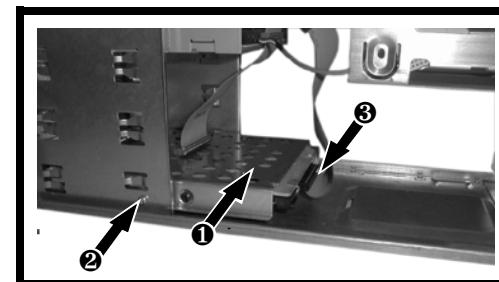


### Vorbereitung

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").
- Bauen Sie das Netzteil aus (siehe Schritt 7 "Austauschen des Netzteils").

### Austauschen der Festplatte

1. Lokalisieren Sie die Festplatte **①**, entfernen Sie die Kabel **③** und dann die beiden Schrauben **②** auf jeder Seite des Laufwerksschachts.



## Schritt 3 Austauschen des CD-ROM-Laufwerks

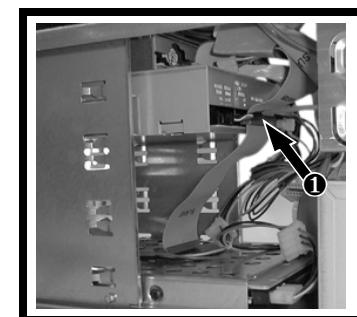


### Vorbereitung

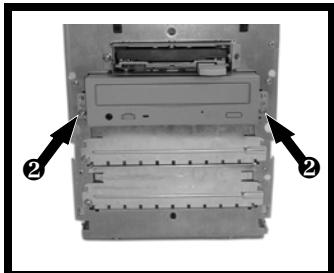
- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen des CD-ROM-Laufwerks

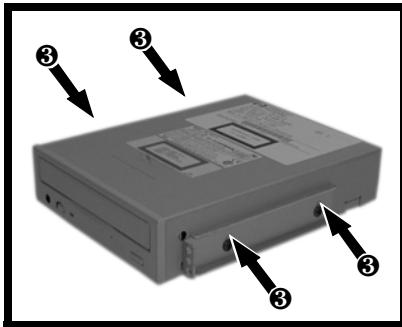
1. Lokalisieren Sie das CD-ROM-Laufwerk.
2. Ziehen Sie die drei Kabel ab **①**.



3. Entfernen Sie die zwei Schrauben auf der Vorderseite **2**.



4. Schieben Sie das Laufwerk nach vorne aus dem Computer heraus.  
 5. Entfernen Sie die beiden mit Schrauben **3** befestigten Haltewinkel auf jeder Seite des Laufwerks, und montieren Sie diese am neuen Laufwerk.



6. Schieben Sie das neue Laufwerk in den Laufwerksschacht, und bringen Sie die zwei Schrauben wieder an **2**.  
 7. Schließen Sie die drei Kabel wieder an **1**, und bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

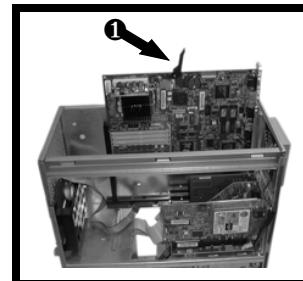
## Schritt 4 Austauschen der Systemplatine

### Vorbereitung

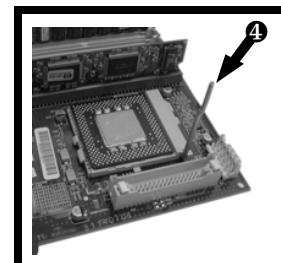
- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen der Systemplatine

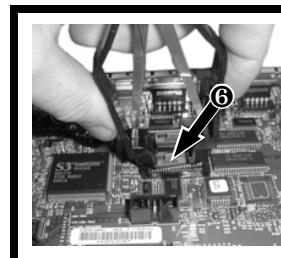
1. Ziehen sie alle Kabel von der Systemplatine ab, notieren Sie sich, wo diese angeschlossen waren, und bauen Sie dann alle Erweiterungskarten aus. (Siehe Schritt 8 "Austauschen von Erweiterungskarten".)
2. Klappen Sie den Hebel **1** nach oben, und heben Sie die Systemplatine aus dem Computer heraus. Möglicherweise müssen Sie hierbei kräftig anziehen.



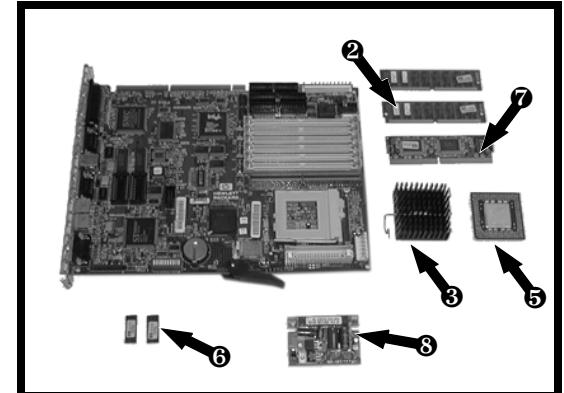
3. Bauen Sie den Speicher aus **2** (siehe Schritt 6 "Austauschen der SIMMs").
4. Lösen Sie das Kühlblech **3**, stellen Sie den Hebel nach oben **4**, und heben Sie den Prozessor heraus **6**.



5. Entfernen Sie die beiden VRAM-Chips **6** mit einem Spezialwerkzeug (Teilenr. 5041-2553), indem Sie das Werkzeug fest in die Löcher an den Chipenden einsetzen und dann die Chips herausziehen.



6. Entfernen Sie die Cache-Karte aus ihrem Sockel **7**.
7. Entfernen Sie die Regulator-Karte **8** aus ihrem Sockel.



8. Setzen Sie alle Komponenten auf der neuen Systemplatine auf.
9. Schieben Sie die Systemplatine in den Computer zurück, und drücken Sie den Hebel **1** nach unten.
10. Schließen Sie alle Kabel wieder an, und bauen Sie alle Erweiterungskarten in den entsprechenden Steckplätzen wieder ein. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 5 Austauschen des Diskettenlaufwerks

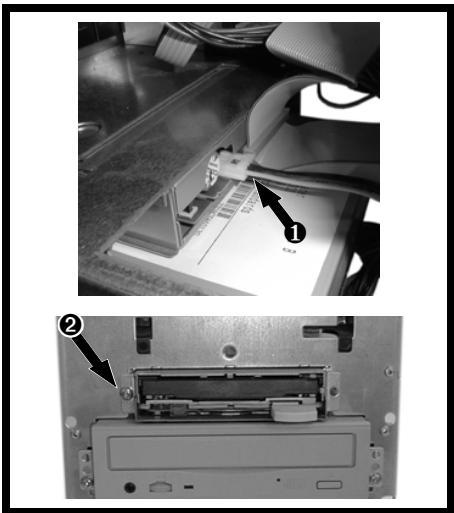
### Vorbereitung



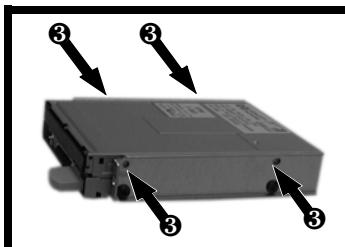
- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen des Diskettenlaufwerks

1. Lokalisieren Sie das Diskettenlaufwerk.
2. Ziehen Sie die beiden Kabel ab **1**, und entfernen Sie die Schraube **2** auf der Vorderseite des Computers.



3. Schieben Sie das Diskettenlaufwerk nach vorne aus dem Computer heraus.
4. Entfernen Sie die beiden mit Schrauben ③ befestigten Haltewinkel auf jeder Seite des Laufwerks, und montieren Sie diese am neuen Laufwerk.



5. Schieben Sie das neue Laufwerk in den Computer.
6. Bringen Sie die Schrauben ② wieder an, und schließen Sie die Kabel ① wieder an. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 6 Austauschen der SIMMs

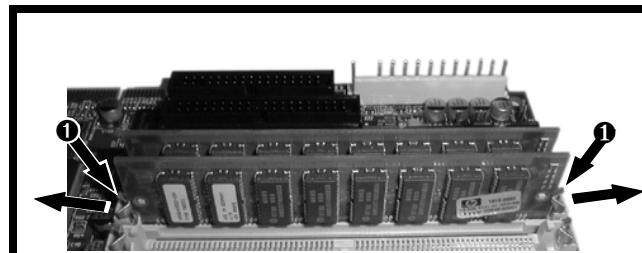
### Vorbereitung

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

- Bauen Sie die Systemplatine aus (siehe Schritt 4 "Austauschen der Systemplatine").

### Austauschen der SIMMs

1. Lokalisieren Sie die SIMM-Sockel auf Ihrer Systemplatine.
2. Drücken Sie die beiden auf der linken und rechten Seite des SIMM-Sockels vorhandenen Halteklemmen nach außen ①.



3. Kippen Sie das SIMM nach vorne, und ziehen Sie es aus dem Sockel.
4. Setzen Sie das SIMM ein. Drücken Sie es in den Sockel, bis die Halteklemmen einrasten.
5. Bauen Sie die Systemplatine wieder ein, und bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 7 Austauschen des Netzteils

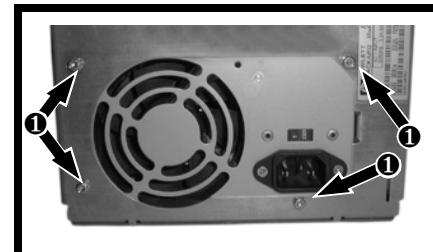
### Vorbereitung

T-15

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen des Netzteils

1. Entfernen Sie die vier Schrauben ① auf der Rückseite des Computers.



2. Ziehen Sie alle weißen Netzanschlüsse von der Systemplatine und von den Laufwerken ab.
3. Heben Sie das Netzteil aus dem Computer heraus, und setzen Sie das neue Netzteil ein.
4. Bringen Sie die vier Schrauben ① wieder an, und schließen Sie alle Stecker wieder an ②. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.
5. Vergewissern Sie sich, daß der Spannungswahlschalter auf den für Ihr Land passenden Wert eingestellt ist.

## Schritt 8 Austauschen von Erweiterungskarten

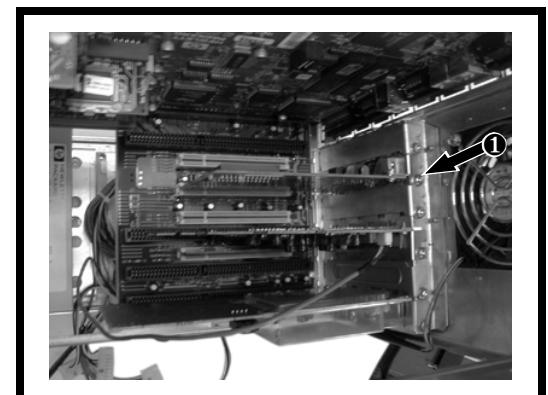
### Vorbereitung

T-15

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen von Erweiterungskarten

1. Lokalisieren Sie die Erweiterungskarte. Ziehen Sie alle an diesen angeschlossenen Kabel ab, und entfernen Sie die Schraube ①.



2. Heben Sie die Erweiterungskarte vorsichtig heraus, und vergewissern Sie sich dabei, daß sie keine anderen Bauteile im Computer berührt.
3. Setzen Sie die neue Erweiterungskarte in dem entsprechenden Steckplatz ein, und schließen Sie die Kabel an der Karte an.
4. Bringen Sie die Schraube ① und dann die Gehäuseabdeckung wieder an.



Teilenummer 5967-9545-GR